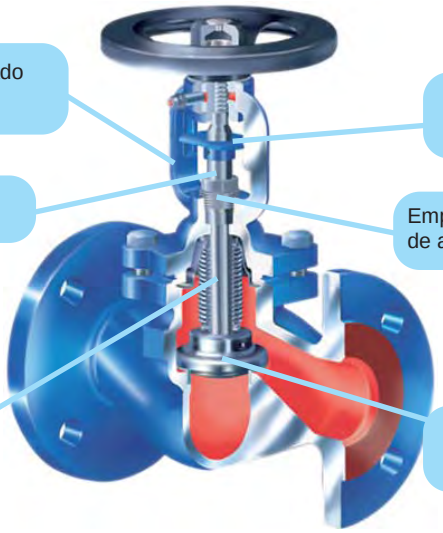
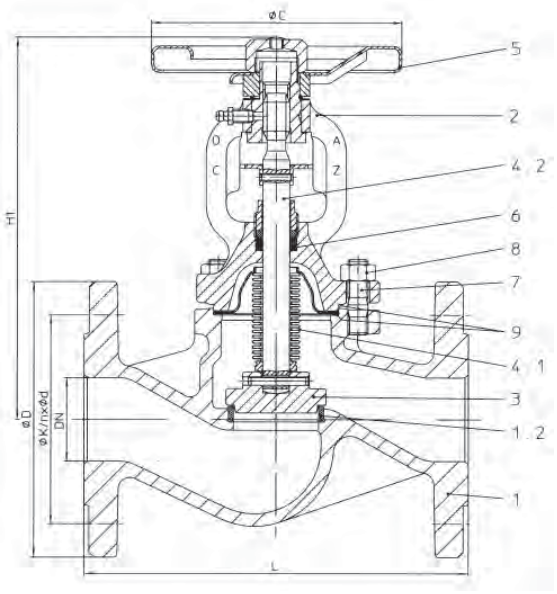
Válvulas de Interrupción con fuelle de estanqueidad, libres de mantenimiento, diseñadas con husillo exterior y puente así como tapa atornillada. Son válvulas de globo de aplicación general en servicios de vapor y fluidos térmicos en plantas industriales.


Tapa con puente reforzado (mínimo GGG40.3)
Husillo con indicador de apertura, seguro de torsión y lubricador
Husillo exterior solido y pulido
Empaquetadura de seguridad de anillos de grafito
Fuelle de doble pared, robusto, con campana de aislamiento térmico
Obturador desmontable, contornado

Válvulas de accionamiento lineal para servicios Todo / Nada y de regulación * Cierre metálico: Tasa de Fuga nº 1 según protocolo DIN 3230-3, tasa 0 en caso de obturadores con junta de PTFE* Diseño Uni-direccional (observar flecha dirección de flujo en montaje) * Rating de Presión de Diseño: PN 16/25/40* Tamaños constructivos DN 15 . DN 500) * Temperaturas de Diseño: hasta 450ºC en función de materiales, (observar Diagrama de Presión/ Temperatura) * Longitud de construcción DIN 3202 F1 (EN-558-1) en válvulas de paso recto y F32 en paso angular * Conexión a líneas de proceso mediante bridas integrales, RF, soldar BW DIN 3239 B* Homologación PED 97/23/CE



Partes y Materiales Principales

Pos	Descripción	Fig. 12.046	Fig. 22/23.046
1	Cuerpo	EN-JL 1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT
1.2	Anillo asiento	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
2	Bonete	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT
3	Obturador	≤ DN 200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / DN > 200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551	
4.1	Fuelle	X6CrNiMoTi17 12 2. 1.4571	
4.2	Eje	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
5	Volante	≤ DN 125: St (recubierto epoxy) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (recubierto epoxy)	
6	Empaquetadura	Grafito puro	
7	Tornillo hexag.	5.6	
7	Esparrago	25CrMo4, 1.7218	
8	Tuerca hexag.	C35E, 1.1181	
9	Junta	Grafito (CrNi)	

Pos	Descripción	Fig. 34/35.046	Fig.52/54/55.046
1	Cuerpo	GP240GH+H, 1.619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408 casted
1.2	Anillo asiento	DN ≤ 50: X20Cr13+ QT, 1.4021+QT	DN > 50: G19 9 Nb Si, 1.4551
2	Bonete	DN ≤ 80: P250 GH, 1.0460DN > 80: GP240GH+N, 1.0619+N	DN ≤ 80: X6CrNiMoTi 12 2, 1.4571 DN > 80: G-X 5 CrNiMoNb 19-11-2, 1.4581
3	Obturador	≤ DN 200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / DN > 200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551	X6CrNiMoTi17 12 2. 1.4571
4.1	Fuelle	X6CrNiMoTi17 12 2. 1.4571	X6CrNiMoTi17 12 2. 1.4571
4.2	Eje	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X6CrNiMoTi17 12 2. 1.4571
5	Volante	≤ DN 125: St (recubierto epoxy) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (recubierto epoxy)	≤ DN 150: St(WEMA COR – recubierto) / >DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 WEMA COR – recubierto)
6	Empaquetadura	Grafito puro	
7	Esparrago	25CrMo4, 1.7218	A4-70
8	Tuerca hexag.	C35E, 1.1181	A4
9	Junta	Grafito (CrNi)	

Dimensiones Principales (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
H		191	191	197	200	218	220	238	257	340	360	390	530	665	720	860	1010
Carrera		6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	70	80	90	100
ØC		125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	300	400	520	520	520	520
ØD	PN16	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
	PN25	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	-	-	-	-	-
	PN40	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	-	-	-	-	-
ØK	PN16	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
	PN25	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	-	-	-	-	-
	PN40	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	-	-	-	-	-
nxØd	PN16	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30
	PN25	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	-	-	-	-	-
	PN40	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	-	-	-	-	-

Opciones

Válvulas de paso angular 90º * Válvulas de paso en Y * Obturadores de regulación, junta blanda, cierre y retención, estelitado (acero fundido), asiento y obturador marginal, obturador compensado * bonete extendido * finales de carrera * Volante cadenado*

Aplicaciones Generales

Vapor* Fluidos Térmicos* Agua Sobrecalentada *Vapor Recalentado * Amoniaco * Gases *Procesos

Copyright COMEVAL © - Datos sujetos a modificación - Información Completa en www.comeval.es

VALVULAS DE INTERRUPCION CON FUELLE NORMA DIN

Avanzada Técnica de Diseño

6 **Husillo sólido, provisto de indicador de carrera de la válvula, dispositivo de bloqueo, seguro de torsión y dispositivo de lubricación**; características de innovación que la Válvula de Fuelle pionera en el mercado Internacional implantó hace más de dos décadas.

11 **Volante ergonómico; casquillo protector del eje.**

4 **Campana cóncava solidaria al fuelle**; facilita el ahorro energético y contribuye al aislamiento térmico del volante para confort del operador.

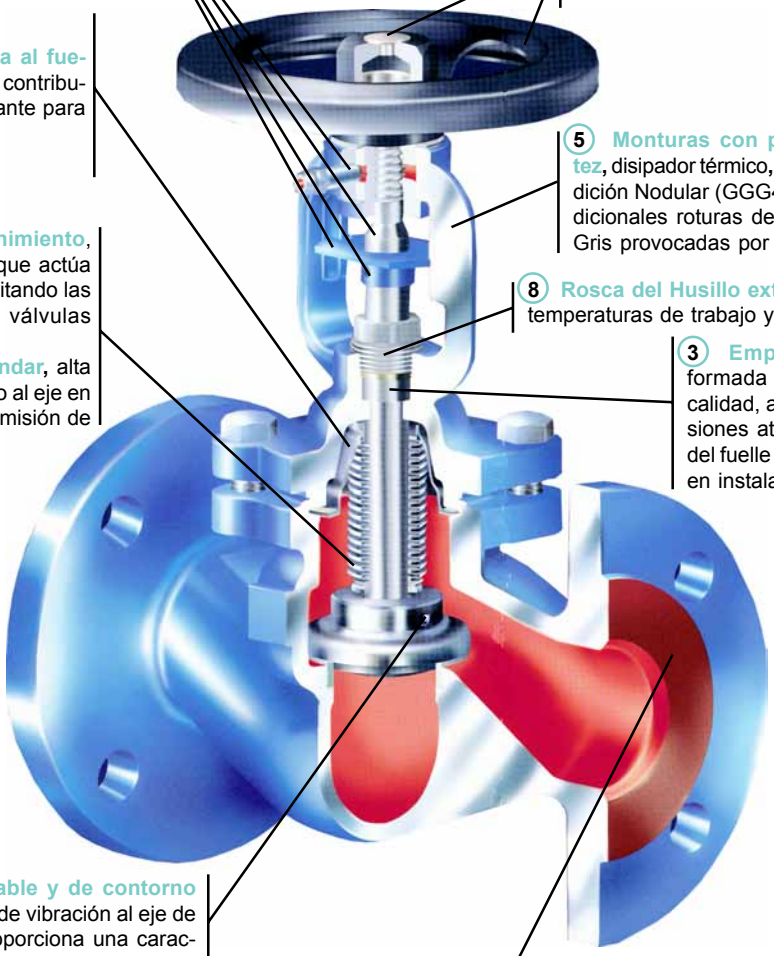
5 **Monturas con puente de alta robustez**, disipador térmico, material mínimo en Fundición Nodular (GGG40.3) para evitar las tradicionales roturas del material de Fundición Gris provocadas por golpes de ariete.

1 **Válvulas Libres de Mantenimiento**, gracias al fuelle de alta calidad que actúa como barrera aislante del flujo evitando las emisiones atmosféricas de las válvulas convencionales.

2 **Fuelle de doble pared estándar**, alta tecnología de fabricación, soldado al eje en lugar del obturador, evita la transmisión de vibraciones.

8 **Rosca del Husillo externa**; permite mayores temperaturas de trabajo y durabilidad.

3 **Empaquetadura de seguridad**; formada por anillos de grafito de alta calidad, actúan como seguridad de emisiones atmosféricas en caso de rotura del fuelle / (requisito de Norma DIN 4754 en instalaciones de fluido térmico).



7 **Obturador desmontable y de contorno cónico**; evita transmisión de vibración al eje de la válvula; el contorno proporciona una característica de regulación.

9 **Caras de bridas con fina mecanización** y protección barnizada del área de estanqueidad.

10 **Válvulas libres de silicona, asbestos y con homologación TA-LÜFT de respeto de emisiones ambientales. Válvulas fabricadas y marcadas de acuerdo a la Directiva PED 97/23/CE.**

Datos de Diseño

Válvulas de accionamiento lineal para servicios Todo / Nada y de regulación * Cierre metálico: Tasa de Fuga nº 1 según protocolo DIN 3230-3, tasa 0 en caso de obturadores con junta de PTFE* Bonete atornillado para mantenimiento superior * Diseño Uni-direccional (observar flecha dirección de flujo en montaje) * Rating de Presión de Diseño: PN 16/25/40* Tamaños constructivos DN 15 – DN 500) * Temperaturas de Diseño: hasta 450ºC en función de materiales, (**observar Diagrama de Presión / Temperatura)** * Longitud de construcción DIN 3202 F1 (EN-558-1) en válvulas de paso recto y F32 en paso angular * Conexión a líneas de proceso mediante bridas integrales, RF, soldar BW DIN 3239 B * Homologaciones TA-LUFT por TUV nº 088-945053; DIN DVGW nº 4314Ao 0778; TUV nº 186-00 * PED 97/23/CE.

Opciones

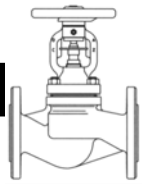
*Obturador de Regulación * Obturador con junta de PTFE (<200ºC) * Obturador suelto * obturador con cono marginal * Obturador y asiento marginal * final de carrera * husillo extendido * Protector volante * accionamiento cadenado * obturador de compensación **

Para más detalles consultar nuestro Depto. Técnico de Ventas.

(1).- Unidades utilizadas en la elaboración de esta ficha técnica, a menos que se especificase otras, son: Dimensiones en mm / Pesos en Kgs / Kvs en m3/h / Presión en barg (1 barg = 0.1 Mpa).
(2).- Información relativa a la instalación puesta en marcha y mantenimiento de los equipos se puede obtener solicitándola al Depto. Técnico y/ó de Calidad de COMEVAL, S.L.

COMEVAL, S.L – Depto. Técnico – Copyright 2003, Reservado el derecho de modificación técnica total ó parcial de los datos contenidos en este Volumen Técnico.

VALVULAS DE INTERRUPCION CON FUELLE NORMA DIN



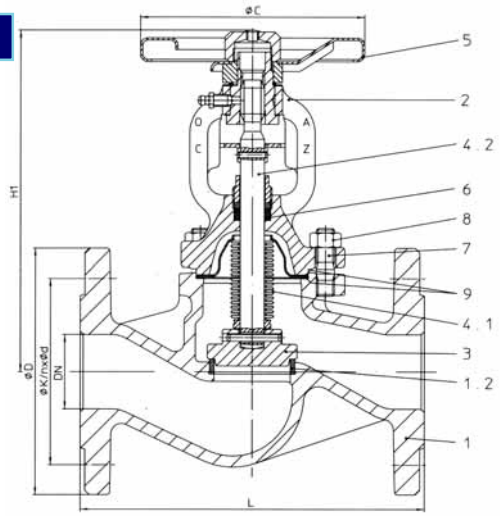
Válvulas de fuelle ARI-FABA® Series 046

Figura	Presión Diseño	Material Construcción	Tamaños (DN)
12.046	PN 16	GG 25	DN 15 - 300
22.046	PN 16	GGG 40.3	DN 15 - 350
23.046	PN 25	GGG 40.3	DN 15 - DN 150
34.046	PN 25	1.0619 + N	DN 200 - 400
35.046	PN 40	1.0619 + N	DN 15 - 250
45.046	PN 40	C 22.8	DN 15 - 50

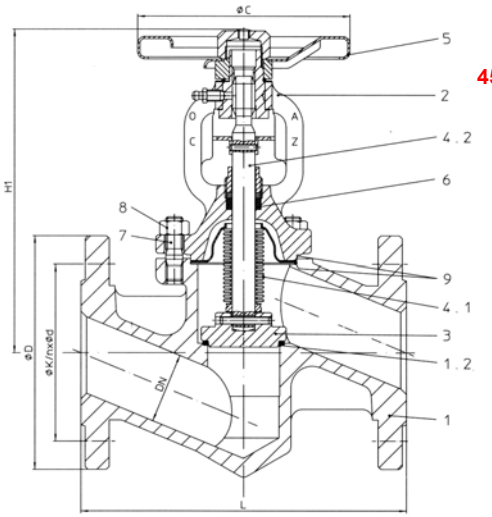
Las Válvulas **ARI-FABA®** Series 046 son las convencionales válvulas con bridas de paso recto, están construidas en materiales Hierro Fundido GG 25; Fundición Nodular GGG 40.3; Acero Fundido GSC 25N (1.0619+N) y Acero Forjado C22.8 de acuerdo a la siguiente tabulación que recoge la figura de referencia; Presión Nominal de Diseño, Material y Tamaños Constructivos

Dimensiones

12.046
22.046
23.046
34.046
35.046



45.046



Pesos

FIGURA DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
12.046/22.046/23.046	3,6	4,3	5,3	6,6	9,2	11,6	15,8	21,8	33,0	54,0	69,0	140,0	240,0	265,0	360,0	---	---
34.046	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	147,0	238,0	339,0	570,0	650,0	---
35.046	4,5	4,8	6,2	7,3	10,6	12,6	19,1	26,1	35,0	60,3	88,0	178,0	305,0	---	---	---	---
45.046	3,8	4,8	5,5	7,0	10,0	12,0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Datos de Dimensiones, Partes y Materiales en la última página del presente Manual Técnico. Para dimensiones de Bridas y Conexiones soldadas, contactar con nuestro Departamento Técnico

Relación Presión/Temperatura de acuerdo a DIN EN 1092-1/2

Material	Relación Presión de trabajo / temperatura según EN 1092-1/2											
GG 25	Rating	-60º / -10º	-10º	20º	120º	150º	200º	250º	300º	350º	400º	450º
GGG40.3	PN 16		16	16	16	14.4	12.8	11.2	9.6			
	PN 16		16	16	16	15.5	14.7	13.9	12.8	11.2		
	PN 25		25	25	25	24.3	23	21.8	20	17.5		
	PN 40		40	40	40	38.8	36.8	34.8	32	28		
	Rating	-60º / -10º	-10º	20º	100º	150º	200º	250º	300º	350º	400º	450º
1.0619+N	PN 25	12.5	25	25	23.3	21.7	19.4	17.8	16.1	15	14..4	13.9
	PN 40	20	40	40	37.3	34.7	30.2	28.4	25.8	24	23.1	22.2
C.22.8	PN 25	12.5	25	25	23.3	21.7	19.4	17.8	16.1	15	14.4	10
	PN 40	20	40	40	37.3	34.7	30.2	28.4	25.8	24	23.1	16
Grados Centígrados / Presión en Bar (g). ***Valores intermedios pueden ser determinados mediante interpolación.												

* Para temperaturas negativas se recomienda la utilización de espárragos de unión en A4-70

Servicio de Postventa y Garantía

Asegurese que su suministrador habitual de Válvulas de Fuelle ARI dispone de autorización y medios para realizar ó gestionar un servicio posventa genuino, utilizando piezas de recambio originales y capacidad para realizar reparaciones y cambios con el restablecimiento de la Garantía de producto

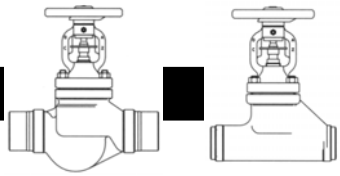
Aplicaciones Principales

Vapor* Aceite Térmico * Agua Sobrecalentada *Vapor Recalentado * Agua Industrial * gases * amoniaco * procesos.

(1).- Unidades utilizadas en la elaboración de esta ficha técnica, a menos que se especificase otras, son: Dimensiones en mm / Pesos en Kgs / Kvs en m3/h / Presión en barg (1 barg = 0.1 Mpa).
(2).- Información relativa a la instalación puesta en marcha y mantenimiento de los equipos se puede obtener solicitándola al Depto. Técnico y/ó de Calidad de COMEVAL, S.L.

COMEVAL, S.L – Depto. Técnico – Copyright 2003, Reservado el derecho de modificación técnica total ó parcial de los datos contenidos en este Volumen Técnico.

VALVULAS DE INTERRUPCION CON FUELLE NORMA DIN



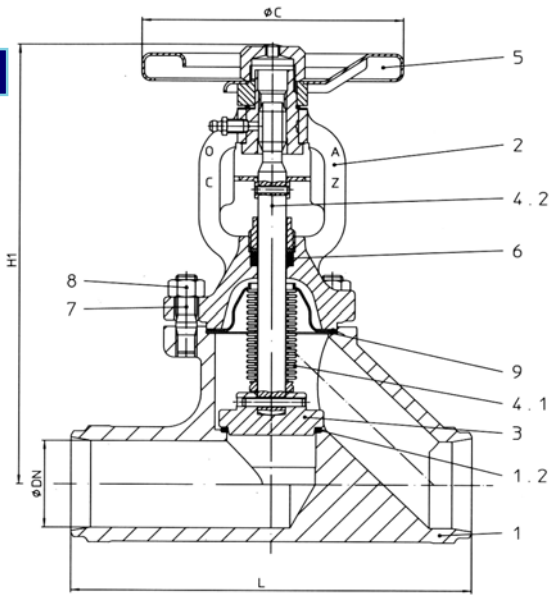
Válvulas de fuelle ARI-FABA® Series 040

Las Válvulas **ARI-FABA®** Series 040 son válvulas de paso recto para conexión a línea de proceso por soldadura BW según DIN 3239 T1, están construidas en materiales de Acero Fundido GSC 25N (1.0619+N) y Acero Forjado C22.8 de acuerdo a la siguiente tabulación que recoge la figura de referencia; Presión Nominal de Diseño, Material y Tamaños Constructivo

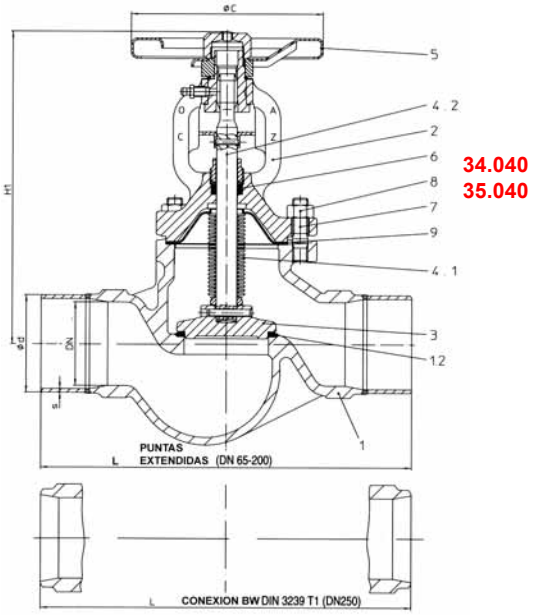
Figura	Presión Diseño	Material Construcción	Tamaños (DN)
45.040	PN 40	C.22.8	DN 15 - 50
34.040	PN 25	1.0619+N	DN 200 - 250
35.040	PN 40	1.0619+N	DN 65 - DN 150

Dimensiones

45.040



34.040
35.040



Pesos

FIGURA DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
45.040	2,6	2,8	3,8	4,2	5,8	8,2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
34.040	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	116,0	150,0	---	---	---	---
35.040	---	---	---	---	---	---	12,0	16,8	23,6	40,0	56,0	---	---	---	---	---	---

Datos de Dimensiones, Partes y Materiales en la última página del presente Manual Técnico. Para dimensiones de Bridas y Conexiones soldadas, contactar con nuestro Departamento Técnico

Relación Presión/Temperatura de acuerdo a DIN EN 1092-1/2

Material	Relación Presión de trabajo / temperatura según EN 1092-1/2											
GG 25	Rating	-60º / -10º	-10º	20º	120º	150º	200º	250º	300º	350º	400º	450º
GGG40.3	PN 16		16	16	16	14.4	12.8	11.2	9.6			
	PN 16		16	16	16	15.5	14.7	13.9	12.8	11.2		
	PN 25		25	25	25	24.3	23	21.8	20	17.5		
	PN 40		40	40	40	38.8	36.8	34.8	32	28		
	Rating	-60º / -10º	-10º	20º	100º	150º	200º	250º	300º	350º	400º	450º
1.0619+N	PN 25	12.5	25	25	23.3	21.7	19.4	17.8	16.1	15	14..4	13.9
	PN 40	20	40	40	37.3	34.7	30.2	28.4	25.8	24	23.1	22.2
C.22.8	PN 25	12.5	25	25	23.3	21.7	19.4	17.8	16.1	15	14.4	10
	PN 40	20	40	40	37.3	34.7	30.2	28.4	25.8	24	23.1	16
Grados Centígrados / Presión en Bar (g). ***Valores intermedios pueden ser determinados mediante interpolación.												

* Para temperaturas negativas se recomienda la utilización de espárragos de unión en A4-70

Servicio de Postventa y Garantía

Asegurese que su suministrador habitual de Válvulas de Fuelle ARI dispone de autorización y medios para realizar ó gestionar un servicio posventa genuino, utilizando piezas de recambio originales y capacidad para realizar reparaciones y cambios con el restablecimiento de la Garantía de producto

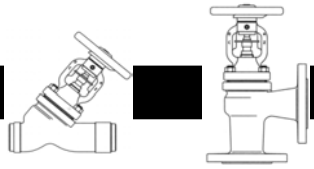
Aplicaciones Principales

Vapor* Aceite Térmico * Agua Sobrecalentada *Vapor Recalentado * Agua Industrial * gases * amoniaco * procesos.

(1).- Unidades utilizadas en la elaboración de esta ficha técnica, a menos que se especificase otras, son: Dimensiones en mm / Pesos en Kgs / Kvs en m3/h / Presión en barg (1 barg = 0.1 Mpa).
(2).- Información relativa a la instalación puesta en marcha y mantenimiento de los equipos se puede obtener solicitándola al Depto. Técnico y/ó de Calidad de COMEVAL, S.L.

COMEVAL, S.L – Depto. Técnico – Copyright 2003, Reservado el derecho de modificación técnica total ó parcial de los datos contenidos en este Volumen Técnico.

VALVULAS DE INTERRUPCION CON FUELLE NORMA DIN



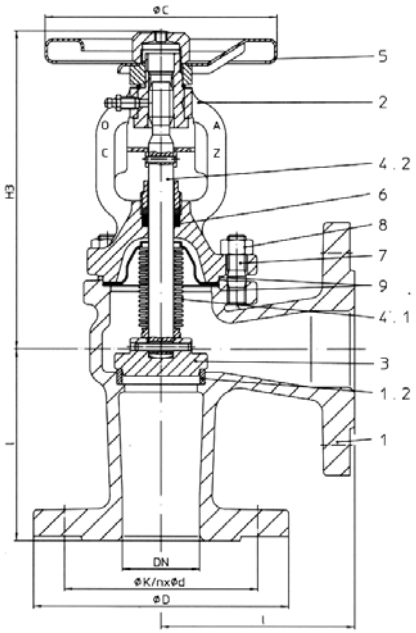
Válvulas de fuelle ARI-FABA® Series 066-047

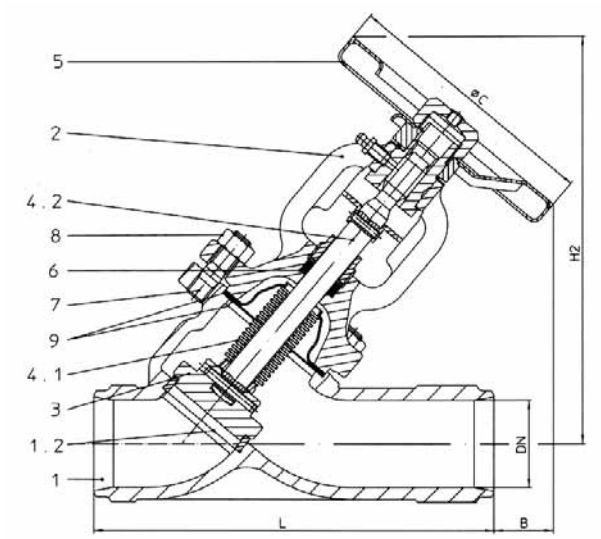
Figura	Presión Diseño	Material Construcción	Tamaños (DN)
34.066	PN 25	1.0619 + N	DN 200 - 300
35.066	PN 40	1.0619 + N	DN 15 - 150
12.047	PN 16	GG 25	DN 15 - 300
22.047	PN 16	GGG 40.3	DN 15 - 300
34.047	PN 25	1.0619 + N	DN 15 - 300
35.047	PN 40	1.0619 + N	DN 15 - 150

Las Válvulas **ARI-FABA®** Series 066 y 047 son válvulas de paso oblicuo y angulares en 45º y 90º respectivamente, para conexión a línea de proceso por soldadura BW según DIN 3239 T1 y bridas DIN respectivamente. Están construidas en diversos materiales de acuerdo a la siguiente tabulación que recoge la figura de referencia; Presión Nominal de Diseño, Material y Tamaños Constructivos

Dimensiones

12.047
22.047
34.047
35.047





34.066
35.066

Pesos

FIGURA DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
34.066/35.066	2,8	3,0	3,4	3,2	4,5	7,3	9,0	11,4	14,3	27,5	44,0	131,0	210,0	230,0	---	---	---
12.047/22.047	3,7	4,4	5,1	6,5	8,3	11,2	14,6	19,4	29,4	44,0	58,0	99,0	161,0	235,0	---	---	---
34.047	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	124,0	153,0	261,0	---	---	---
35.047	4,6	6,4	6,7	7,5	10,1	12,7	17,5	22,0	34,0	49,0	60,0	----	---	---	---	---	---

Datos de Dimensiones, Partes y Materiales en la última página del presente Manual Técnico. Para dimensiones de Bridas y Conexiones soldadas, contactar con nuestro Departamento Técnico

Relación Presión/Temperatura de acuerdo a DIN EN 1092-1/2

Material	Relación Presión de trabajo / temperatura según EN 1092-1/2											
GG 25	Rating	-60º / -10º	-10º	20º	120º	150º	200º	250º	300º	350º	400º	450º
GGG40.3	PN 16		16	16	16	14.4	12.8	11.2	9.6			
	PN 16		16	16	16	15.5	14.7	13.9	12.8	11.2		
	PN 25		25	25	25	24.3	23	21.8	20	17.5		
	PN 40		40	40	40	38.8	36.8	34.8	32	28		
	Rating	-60º / -10º	-10º	20º	100º	150º	200º	250º	300º	350º	400º	450º
1.0619+N	PN 25	12.5	25	25	23.3	21.7	19.4	17.8	16.1	15	14..4	13.9
	PN 40	20	40	40	37.3	34.7	30.2	28.4	25.8	24	23.1	22.2
C.22.8	PN 25	12.5	25	25	23.3	21.7	19.4	17.8	16.1	15	14.4	10
	PN 40	20	40	40	37.3	34.7	30.2	28.4	25.8	24	23.1	16
Grados Centígrados / Presión en Bar (g). ***Valores intermedios pueden ser determinados mediante interpolación.												

* Para temperaturas negativas se recomienda la utilización de espárragos de unión en A4-70

Servicio de Postventa y Garantía

Asegurese que su suministrador habitual de Válvulas de Fuelle ARI dispone de autorización y medios para realizar ó gestionar un servicio posventa genuino, utilizando piezas de recambio originales y capacidad para realizar reparaciones y cambios con el restablecimiento de la Garantía de producto

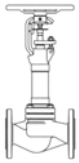
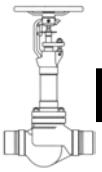
Aplicaciones Principales

Vapor* Aceite Térmico * Agua Sobrecalentada *Vapor Recalentado * Agua Industrial * gases * amoniaco * procesos.

(1).- Unidades utilizadas en la elaboración de esta ficha técnica, a menos que se especificase otras, son: Dimensiones en mm / Pesos en Kgs / Kvs en m3/h / Presión en barg (1 barg = 0.1 Mpa).
(2).- Información relativa a la instalación puesta en marcha y mantenimiento de los equipos se puede obtener solicitándola al Depto. Técnico y/ó de Calidad de COMEVAL, S.L.

COMEVAL, S.L – Depto. Técnico – Copyright 2003, Reservado el derecho de modificación técnica total ó parcial de los datos contenidos en este Volumen Técnico.

VALVULAS DE INTERRUPCION CON FUELLE NORMA DIN

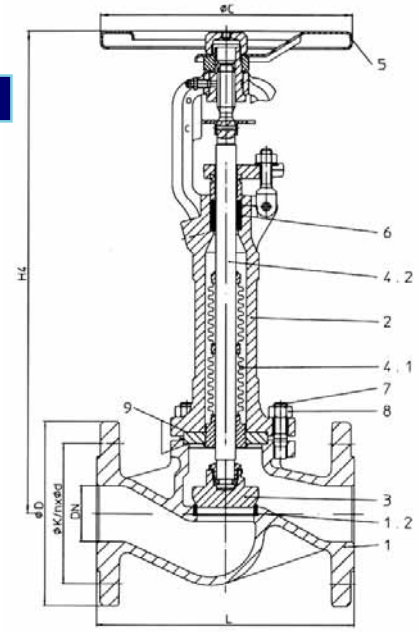
Válvulas de fuelle ARI-FABA® Series 044-067

Figura	Presión Diseño	Material Construcción	Tamaños (DN)
34.044	PN 25	1.0619 + N	DN 15 - 400
35.044	PN 40	1.0619 + N	DN 15 - 400
45.067	PN 40	C 22.8	DN 15 - 50
35.067	PN 40	1.0619 + N	DN 65 - 250
35.068	PN 25	1.0619 + N	DN 200 - 300
La fig. 35.068 esta construida en paso oblicuo. Solicitar dimensiones a nuestro Depto. Técnico.			

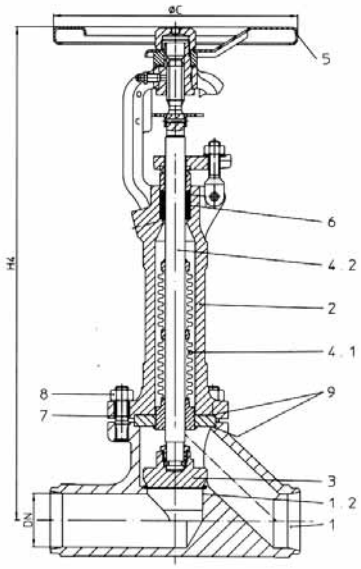
Las Válvulas **ARI-FABA®** Series 044 y 067 son válvulas de paso recto con bonete extendido, con el fuelle protegido del paso del fluido por lo que son muy aptas para servicios severos (salida de caldera, zonas de mayor turbulencia y velocidad de flujo..); se fabrican para conexión a línea de proceso con Bridas DIN ó soldadura BW según DIN 3239 T1. Están construidas en materiales de Acero Carbono y forja, de acuerdo a la siguiente tabulación que recoge la figura de referencia; Presión Nominal de Diseño, Material y Tamaños Constructivo

Dimensiones

34.044
35.044



45.067



Pesos

FIGURA DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
34.044/35.044	6,1	7,0	8,0	10,0	13,3	16,0	24,0	28,0	42,0	65,0	90,0	170,0	300,0	360,0	410,0	600,0	---
45.067	4,7	5,1	6,0	7,0	9,0	11,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
35.067	---	---	---	---	---	---	18,0	22,0	32,0	50,0	70,0	130,0	245,0	---	---	---	---
35.068	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	110,0	245,0	290,0	---	---	---

Datos de Dimensiones, Partes y Materiales en la última página del presente Manual Técnico. Para dimensiones de Bridas y Conexiones soldadas, contactar con nuestro Departamento Técnico

Relación Presión/Temperatura de acuerdo a DIN EN 1092-1/2

Material	Relación Presión de trabajo / temperatura según EN 1092-1/2											
GG 25	Rating	-60º / -10º	-10º	20º	120º	150º	200º	250º	300º	350º	400º	450º
GGG40.3	PN 16		16	16	16	14.4	12.8	11.2	9.6			
	PN 16		16	16	16	15.5	14.7	13.9	12.8	11.2		
	PN 25		25	25	25	24.3	23	21.8	20	17.5		
	PN 40		40	40	40	38.8	36.8	34.8	32	28		
	Rating	-60º / -10º	-10º	20º	100º	150º	200º	250º	300º	350º	400º	450º
1.0619+N	PN 25	12.5	25	25	23.3	21.7	19.4	17.8	16.1	15	14..4	13.9
	PN 40	20	40	40	37.3	34.7	30.2	28.4	25.8	24	23.1	22.2
C.22.8	PN 25	12.5	25	25	23.3	21.7	19.4	17.8	16.1	15	14.4	10
	PN 40	20	40	40	37.3	34.7	30.2	28.4	25.8	24	23.1	16
Grados Centígrados / Presión en Bar (g). ***Valores intermedios pueden ser determinados mediante interpolación.												

* Para temperaturas negativas se recomienda la utilización de espárragos de unión en A4-70

Servicio de Postventa y Garantía

Asegurese que su suministrador habitual de Válvulas de Fuelle ARI dispone de autorización y medios para realizar ó gestionar un servicio posventa genuino, utilizando piezas de recambio originales y capacidad para realizar reparaciones y cambios con el restablecimiento de la Garantía de producto

Aplicaciones Principales

Vapor* Aceite Térmico * Agua Sobrecalentada *Vapor Recalentado * Agua Industrial * gases * amoniaco * procesos.

(1).- Unidades utilizadas en la elaboración de esta ficha técnica, a menos que se especificase otras, son: Dimensiones en mm / Pesos en Kgs / Kvs en m3/h / Presión en barg (1 barg = 0.1 Mpa).
(2).- Información relativa a la instalación puesta en marcha y mantenimiento de los equipos se puede obtener solicitándola al Depto. Técnico y/ó de Calidad de COMEVAL, S.L.

COMEVAL, S.L – Depto. Técnico – Copyright 2003, Reservado el derecho de modificación técnica total ó parcial de los datos contenidos en este Volumen Técnico.

VALVULAS DE INTERRUPCION CON FUELLE NORMA DIN

Dimensiones, Carreras y Valores Kvs y Zeta

DN	L	l	H1		H2		H3	H4	H5	ØC			B			CARRERA		VALORES Kvs			VALORES Z		
			FUN-DIDAS	FOR-JADAS	FUN-DIDAS	FOR-JADAS				PN 16 PN 25	PN 40	FABA LA	FABA FUN-DIDAS	FABA FOR-JADAS	FABA LA	FABA	FABA LA	PASO RECTO	FOR-JADAS	PASO EN Y	PASO RECTO	FOR-JADAS	PASO EN Y
15	130	90	205	215	195	205	190	325	--	126	126	175	85	95	--	6	7	4,7	3,3	5,7	3,5	7,2	2,5
20	150	95	205	215	195	205	190	325	--	126	126	175	65	75	--	6	7	7,4	5,8	6,8	4,5	7,3	5,5
25	160	100	210	225	205	210	195	335	--	126	126	175	65	75	--	8	10	11,2	9,2	12,7	4,8	7,1	3,9
32	180	105	210	230	205	210	195	335	--	126	126	175	50	55	--	8	10	18,3	15,0	16,8	4,8	7,2	5,9
40	200	115	225	250	235	235	210	430	--	150	150	225	60	65	--	13	17	29,3	23,3	35,8	4,6	7,3	3,2
50	230	125	230	255	235	235	210	435	--	150	150	225	35	35	--	13	17	44,2	36,0	47,7	4,9	7,4	4,4
65	290	145	245	--	265	--	220	450	--	175	175	225	10	--	--	16	20	73,2	--	77	5,1	--	4,8
80	310	155	265	--	295	--	235	460	--	175	225	225	45	--	--	20	20	112,2	--	107	5,0	--	5,8
100	350	175	365	--	380	--	325	620	--	225	300	300	90	--	--	25	36	173	--	174	5,1	--	5,3
125	400	200	395	--	415	--	345	645	--	300	300	300	60	--	--	32	40	288	--	279	4,5	--	5,0
150	480	225	425	--	480	--	370	680	--	400	400	400	50	--	--	40	40	410	--	406	4,6	--	4,2
200	600	275	550	--	615	--	485	830	805	520	520	520	110	--	255	50	50	725	--	789	4,6	--	3,8
250	730	325	720	--	740	--	615	915	910	520	--	520	100	--	235	70	65	1145	--	1272	4,5	--	3,7
300	850	375	775	--	795	--	665	955	1010	520	--	520	45	--	220	80	75	1635	--	1817	4,6	--	3,8
350	980	425	975	--	--	--	855	1255	--	640	--	520	--	--	--	90	90	2220	--	--	4,7	--	--
400	1100	475	1015	--	--	--	890	1270	--	640	--	520	--	--	--	100	100	3180	--	--	3,9	--	--
500	1350		--	--	--	--	--	1380	--	--	--	640	--	--	--	--	115	4530	--	--	4,6	--	--

Valores Z calculados a partir de norma VDI/VDE 2173

Partes y Materiales Constructivos

	FIGURA	12.046; 12.047	22. / 23.046; 22. / 23.047	34. / 35.040; 34. / 35.044; 34. / 35.046; 34. / 35.047; 34. / 35.066; 35.067; 35.068	45.040; 45.046 45.067
Nº	DESCRIPCION	MATERIAL			
1	CUERPO	GG-25, 0.6025	GGG-40.3, 0.7043	1.0619+N, 1.0619.01 (GS-C25N)	C 22.8, 1.0460
1.2	ASIENTO	X 20 Cr 13, 1.4021.05		DN ≤ 50: X 20 Cr 13, 1.4021.05; DN > 50: 1.4551	X 5 CrNiNb19-9, 1.4551
2	BONETE	GGG-40.3, 0.7043	GGG-40.3, 0.7043	DN ≤ 80: C 22.8, 1.0460 DN > 80: 1.0619+N, 1.0619.01 (GS-C25N)	C 22.8, 1.0460
3	OBTURADOR	DN ≤ 200: X 20 Cr 13, 1.4021.05 DN > 200: P265 GH DIN EN 10028-2 / X 5 CrNiNb 19-9, 1.4551			X 20 Cr13, 1.4021.05
4.1	FUELLE	X 6 Cr Ni Mo Ti 17122, 1.4571			
4.2	HUSILLO	X 20 Cr 13, 1.4021.05		bei FABA LA: X 6 CrNiTi 18-10, 1.4541	
5	VOLANTE	DN ≤ 125: St RECUBIERTO DN > 125: GG-25, 0.6025 RECUBIERTO			St 12-03 RECUBIERTO
6	EMPAQUETADURA	GRAFITO PURO			
7	TORNILLOS HEXAGONALES	5.6	24 CrMo 5, 1.7258		
8	TUERCA HEXAGONAL	--	Ck 35, 1.1181		
9	JUNTA DE UNION	GRAFITO PURO TOTALMENTE LAMINADO DE CrNi			

(1).- Unidades utilizadas en la elaboración de esta ficha técnica, a menos que se especificase otras, son: Dimensiones en mm / Pesos en Kgs / Kvs en m3/h / Presión en barg (1 barg = 0.1 Mpa).
(2).- Información relativa a la instalación puesta en marcha y mantenimiento de los equipos se puede obtener solicitándola al Depto. Técnico y/ó de Calidad de COMEVAL, S.L.

COMEVAL, S.L – Depto. Técnico – Copyright 2003, Reservado el derecho de modificación técnica total ó parcial de los datos contenidos en este Volumen Técnico.